

UDC 54.41 : 661
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 1273—88

化 学 试 剂 六 氰 合 铁 (II) 酸 钾 (亚 铁 氰 化 钾)

Chemical reagent
Potassium hexacyanoferrate(II) trihydrate

1988-09-20 发布

1989-04-01 实施

国 家 技 术 监 督 局 发 布

中华人民共和国国家标准

UDC 54.41:661

化 学 试 剂 六氰合铁(II)酸钾(亚铁氰化钾)

GB 1273—88

代替 GB 1273—77

Chemical reagent

Potassium hexacyanoferrate(II) trihydrate

本试剂为浅黄色结晶,溶于水,不溶于醇。

分子式: $K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3H_2O$

分子量: 422.39 (按1985年国际原子量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂六氰合铁(II)酸钾的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂六氰合铁(II)酸钾的检验。

2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB 619 化学试剂 采样及验收规则

GB 6682 实验室用水规格

GB 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则

HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 六氰合铁(II)酸钾($K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3H_2O$)含量不少于:

分析纯.....99.5%;

化学纯.....98.5%。

3.2 杂质最高含量(指标以百分含量计)见下表。

名 称	分析纯	化学纯
水不溶物	0.005	0.01
氯化物(Cl)	0.005	0.02
硫酸盐(SO ₄)	0.005	0.01
钠(Na)	0.02	—